



Cod EAN
HRN-54: 8595188137201
HRN-54N: 8595188137218

Parametrii tehnici	HRN-54	HRN-54N
Alimentare și măsurări:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Terminalele pentru alimentare:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Surse / tensiunea măsurată:	3x 400 V / 50-60 Hz	3x 400 V / 230 V / 50-60 Hz
Consum:	max. 2 VA / 1 W	
Max. puterea dispersată (Un + terminale):	1 W	
Nivelul Umax:	105 - 125 % Un	
Nivelul Umin:	75 - 95 % Un	
Hysteresis:	2 %	
Supratensiune permanentă max.:	AC 3x 460 V	AC 3x 265 V
Fluctuație supratensiune <1ms:	AC 3x 500 V	AC 3x 288 V
Întârzierea T1:	max. 500 ms	
Întârzierea T2:	reglabilă 0.1-10 s	

Ieșiri

Număr de contacte:	1x contact comutator (AgNi)
Intensitate:	8 A / AC1
Decuplare:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Curentul de vârf:	10 A
Tensiunea de decuplare:	250 V AC / 24 V DC
Indication of state:	LED roșu
Durata de viață mecanică:	1x10 ⁷
Durata de viață electrică (AC1):	1x10 ⁵

Alte informații

Temperatura de funcționare:	-20 °C.. 55 °C
Temperatura de depozitare:	-30 °C.. 70 °C
Tensiunea maximă:	4 kV (alimentare-ieșire)
Poziția de funcționare:	orice poziție
Montaj:	Șină DIN EN 60715
Grad de protecție:	IP40 din panoul frontal / terminalele IP10
Categoria supratensiune:	III.
Grad de poluare:	2
Sect. max. a conductorului (mm ²):	conductor max. 2x 2.5 sau 1x 4 / cu izolație max. 1x 2.5 sau 2x 1.5
Dimensiuni:	90 x 17.6 x 64 mm
Masa:	62 g 63 g
Standarde de calitate:	EN 60255-6, EN 61010-1

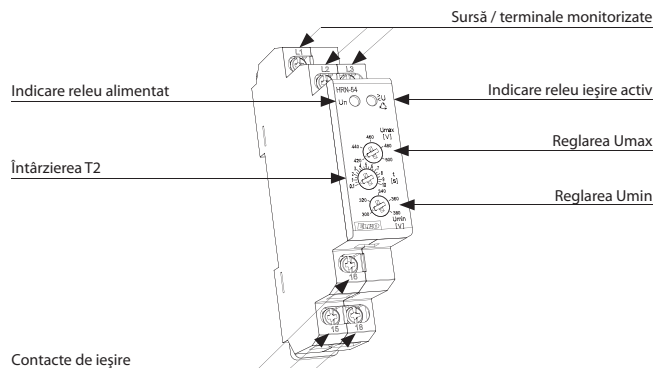
Function Descriere

Releu trifazic ce monitorizează mărimea fazei tensiunii. Posibilitatea reglării a două nivele de tensiune și deci două nivele de monitorizare a tensiunii (spre exemplu subtensiunea și supratensiunea independente). În starea normală când tensiunea se află în limitele admise, releul de ieșire este închis iar LEDul roșu strălucește. În starea normală când tensiunea se află în limitele admise, releul de ieșire este decuplat iar LEDul roșu este activ. În cazul în care tensiunea crește sau scade sub limitele admise, releul de ieșire este decuplat iar LEDul roșu este activ (LEDul indică starea de eroare - este intermitent în cazul în care s-a reglat o întârziere). În cazul în care tensiunea de alimentare scade sub 60 % Un (sub limita admisă) releul decuplează instantaneu iar starea de eroare este indicată printr-un LED roșu.

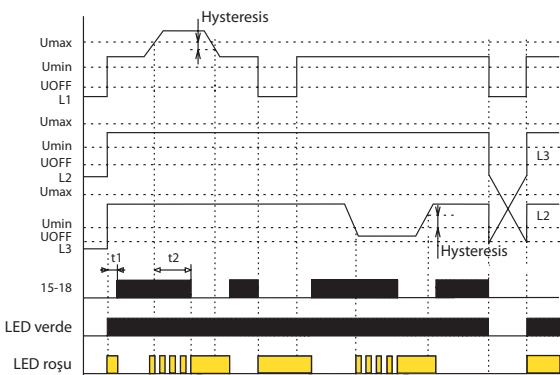
În cazul în care întârzierea este în curs și este indicată starea de eroare, atunci întârzierea este oprită instantaneu.

- monitorizează tensiunea, succesiunea fazei și a avariilor din tablou electric, protecția dispozitivelor din rețelele trifazice
- este posibilă reglarea independentă a nivelului minim și maxim al tensiunii
- întârziere reglabilă ce elimină fluctuațiile pe termen scurt și avariile din rețeaua electrică
- releul este alimentat din tensiunea monitorizată
- starea de eroare este indicată prin LED roșu și prin decuplarea contactelor de ieșire
- contacte de ieșire 1x contact comutator 8 A / 250 V AC1
- în cazul în care tensiunea de alimentare scade sub 60 % Un (tensiune sub nivelul minim) releul decuplează instantaneu
- HRN-54: alimentare din toate fazele, releul este funcțional chiar dacă una din faze nu alimentează
- HRN-54N: alimentarea L1, L2, L3-N, releul monitorizează toate erorile din rețeaua NUL
- 1-MODUL, Montabil pe șină DIN

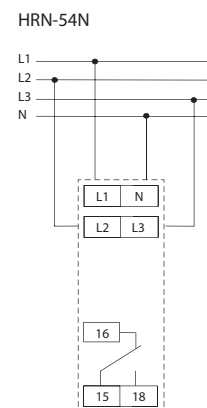
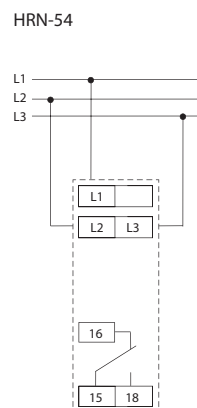
Descriere



Funcționare



Conexiune



Simbol

